Manuel d'installation DOWNLIGHT CRISTAL LIGHT GREEN VIA

Consignes de sécurité

Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les composants ne soient correctement installés.
Ce luminaire doit uniquement être installé en intérieur.
Ce luminaire doit uniquement être installé par un professionnel qualifié.
Afin d'éviter les risques d'étouffement ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux domestiques.

Sécurité et avertissements

Respectez les plages de température de fonctionnement indiquées.
Ne pas enlever la plaque signalétique.
Toujours s'assurer que la tension d'entrée (indiquée sur l'étiquette du transformateur) correspond à votre circuit d'alimentation.
Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes.
Ne jamais réparer les pièces défectueuses soi-même.
Ne pas apporter de modifications électriques ou mécaniques sur le luminaire LED.

Procédure d'installation (voir schéma page suivante)

Etape 1 : Coupez l'alimentation à partir du tableau électrique
Etape 2 : Marquez et découpez un trou à l'endroit souhaité pour l'installation. (CF caractéristiques techniques)
Etape 3 : Si le DRIVER LED est connecté au luminaire LED débranchez-le.
Etape 4 : Connectez le driver LED au secteur en raccordant les fils d'alimentation du réseau au bornier du DRIVER LED (veiller à respecter les bonnes couleurs de fil).
Etape 5: Connectez le driver LED au luminaire LED
Etape 6 : Procédez à la mise en place des ressorts de fixation
Etape 7 : Fixez le luminaire en appuyant sur les deux ressorts de fixation de manière à pouvoir insérer le luminaire LED dans le trou prédécoupé. Les ressorts de fixation doivent être en position horizontale une fois l'installation terminée, et non en position verticale.
Etape 8 : Ajustez l'emplacement du luminaire LED.
Etape 9 : Réenclenchez l'alimentation à partir du tableau électrique

Garantie

Conditions générales
Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à partir de la date initiale d'achat.

Tous les produits LED GREEN VIA des gammes de PLAFONNIERS HIGHLIGHT COMPACT certifiés TÜV, de PLAFONNIERS HIGHLIGHT XL, de TUBES certifiés TÜV, de PANNEAUX SMART LIGHT BLANC, de PROJECTEURS INDUSTRIELS UFO, de projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM, sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de cinq ans à partir de la date initiale d'achat.

Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :
- pendant la période de garantie, à échanger gratuitement l'appareil par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).
- dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

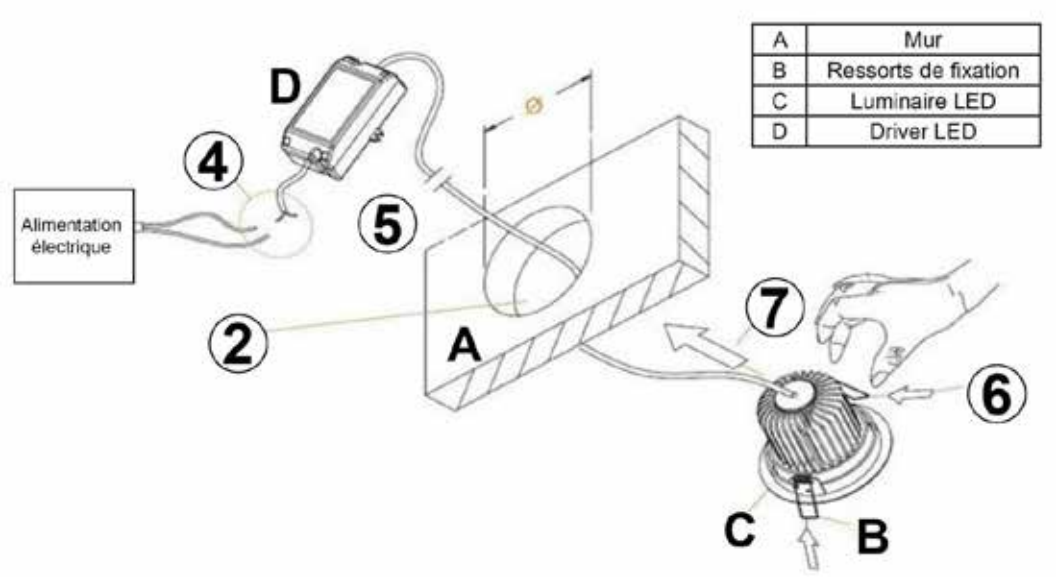
La présente garantie sera nulle si :
- l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.
- l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

GREEN VIA ne pourra pas être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : technique@green-via.fr.

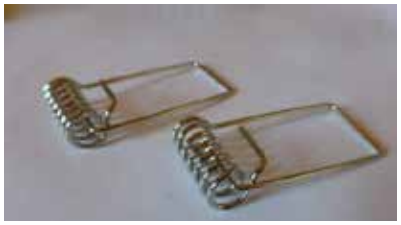
GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

Schéma d'installation



Installation des ressorts de fixation

Matériel



Ressorts de fixation

Support de fixation en métal

Procédure

1 - Insérer le ressort en diagonale dans la première extrémité du support de fixation en respectant le sens d'installation.

2 - Effectuer une pression sur le ressort.

3 - Insérer l'autre extrémité dans le support de fixation en métal.

Important : l'extrémité du ressort doit exercer une pression sur le luminaire de façon à le maintenir contre la paroi d'installation.

Insertion en diagonale

Insertion de la totalité du ressort

Résultat final

Montage correct du ressort

Montage incorrect du ressort

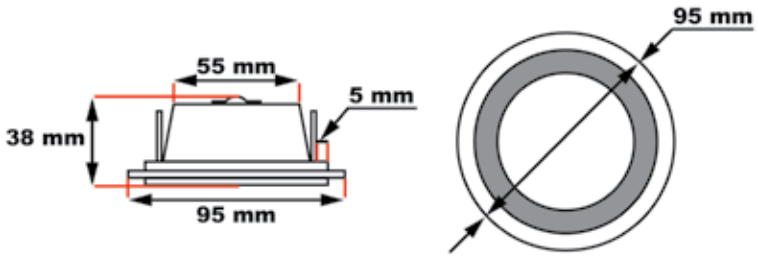
Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	DIAM 10 cm 6 Watts	DIAM 16 cm 12 Watts	DIAM 20 cm 18 Watts	10x10cm 6Watts	16x16cm 12Watts	20x20cm 18 Watts
Caractéristiques de la lumière						
Flux lumineux (Lumens)	380 450 LM	790 850 LM	1250 1350 LM	380 450 LM	790 850 LM	1250 1350 LM
Intensité lumineuse (Lux) 1mètre	65 - 70 Lux	170 - 215 Lux	255 - 295 Lux	65 - 70 Lux	170 - 215 Lux	255 - 295 Lux
Intensité lumineuse (Lux) 2mètres	15 - 20 Lux	45 - 55 Lux	70 - 80 Lux	15 - 20 Lux	45 - 55 Lux	70 - 80 Lux
Intensité lumineuse (Lux) 3mètres	8 - 12 Lux	20 - 30 Lux	30 - 40 Lux	8 - 12 Lux	20 - 30 Lux	30 - 40 Lux
Température de couleur	3000-3200K 4000-4500K 6000-6500K					
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	75					
Indice de rendu des couleurs	70					
Angle d'ouverture	120°					
Type de LED	SMD5730					
Quantité de LED	30	60	90	30	60	90
Caractéristiques électriques						
Puissance consommée (Watts)	6 Watts	12 Watts	18 Watts	6 Watts	12 Watts	18 Watts
Tension d'entrée (V AC)	90-265 V AC					
Tension de fonctionnement (V DC)	24-36V DC	26-72V DC	26-72V DC	24-36V DC	26-72V DC	26-72V DC
Facteur de puissance	0,65					
Temps d'allumage	Instantané					
Produit à économie d'énergie	Oui					
Tension de sortie Driver LED (V DC)	280-300mA	300mA	300mA	280-300mA	300mA	300mA
Autres caractéristiques						
Durée de vie	30 000 - 50 000 heures					
Indice de protection	IP44					
Diffuseur	Opaque					
Conditions d'utilisation						
Température de fonctionnement	-20 / +50°C					
Taux d'hummidité	0,8					
Certifications						
Liste	CE - ROHS					
Garantie						
Durée	3 ans					
Conditions de stockage						
Température	-20 / +50°C					
Humidité	0,8					
Caractéristiques physiques						
Poids net	0,4 Kgs	0,6 Kgs	0,8 Kgs	0,4 Kgs	0,6 Kgs	0,8 Kgs
Dimensions	DIAM 10 cm	DIAM 16 cm	DIAM 20 cm	10 cm x 10 cm	16 cm x 16 cm	20 cm x 20 cm
Dimensions d'encastrement	Diamètre 6,5 cm	Diamètre 12 cm	Diamètre 15,5 cm	6,5 cm x 6,5 cm	12 cm x 12 cm	16 cm x 16 cm
Encadrement	Aluminium					
Conditionnement						
Quantité	40	30	20	40	30	20
Poids (unitaire/total)	0,5 / 20 Kgs	0,7 / 22 Kgs	0,9 / 24 Kgs	0,5 / 20 Kgs	0,7 / 22 Kgs	0,9 / 24 Kgs
Dimensions (unitaires/ totales)	20x17,8x6 / 65x28x17,5 cm	22x19,8x6 / 58x33,5x23.5 cm	24x21,8x6 / 50,5x23,5x29 cm	20x17,8x6 / 65x28x17,5 cm	22x19,8x6 / 58x33,5x23.5 cm	24x21,8x6 / 50,5x23,5x29 cm
Origine						
Pays	Chine					

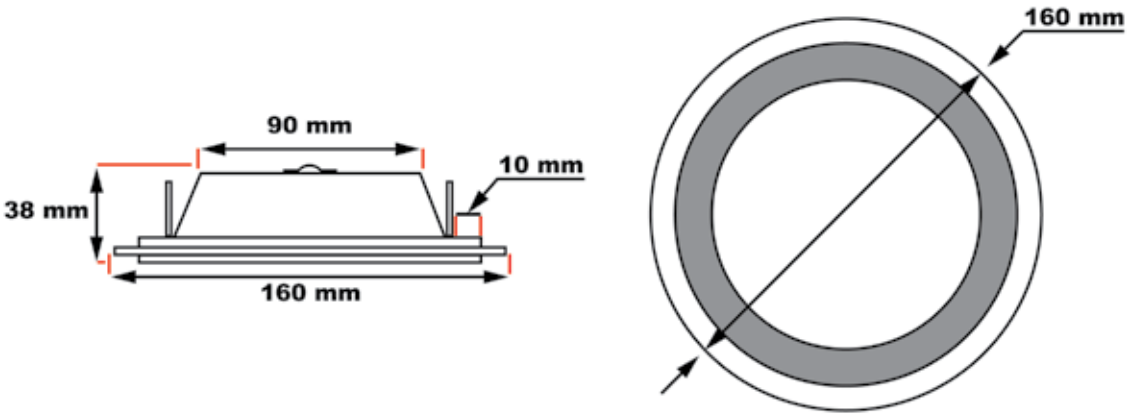
GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

Caractéristiques physiques

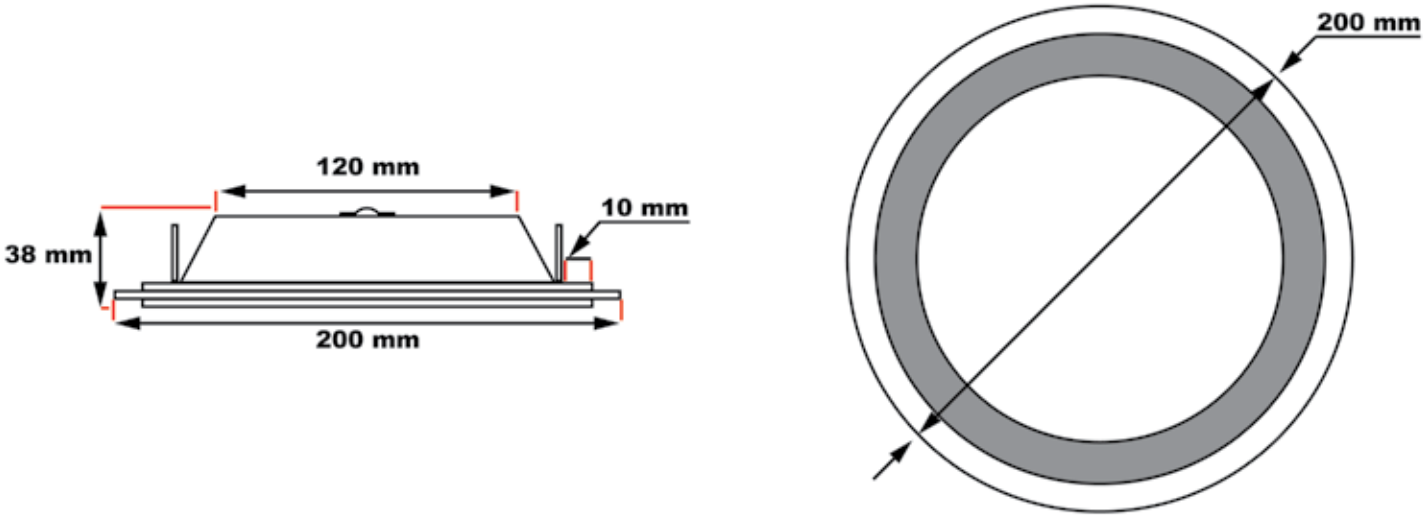
Downlight CRISTAL LIGHT 6 Watts



Downlight CRISTAL LIGHT 12 Watts



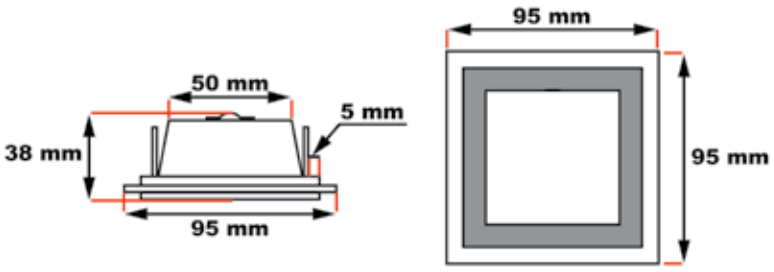
Downlight CRISTAL LIGHT 18 Watts



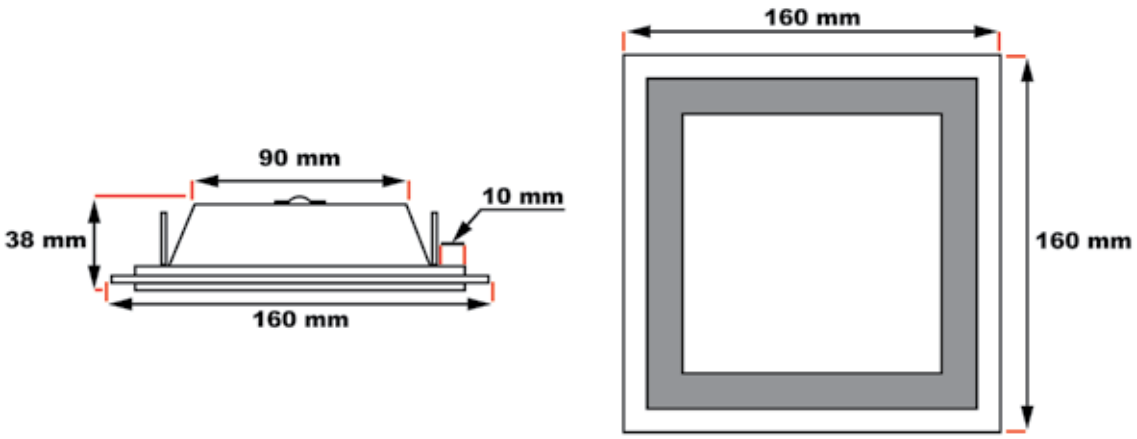
GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

Caractéristiques physiques

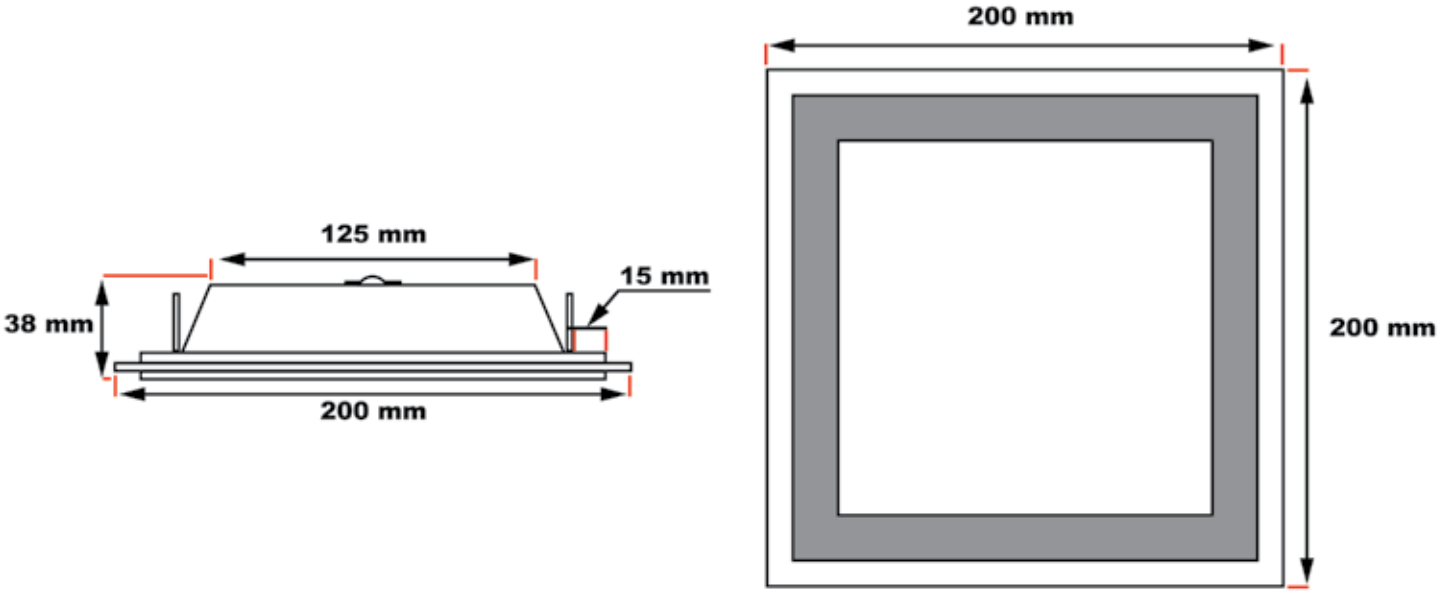
Downlight CRISTAL LIGHT 6 Watts



Downlight CRISTAL LIGHT 12 Watts



Downlight CRISTAL LIGHT 18 Watts

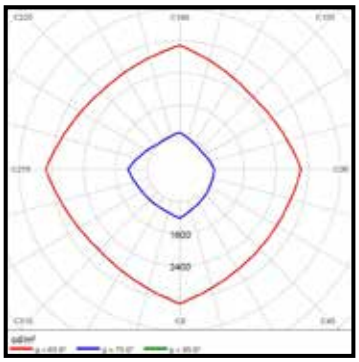


GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

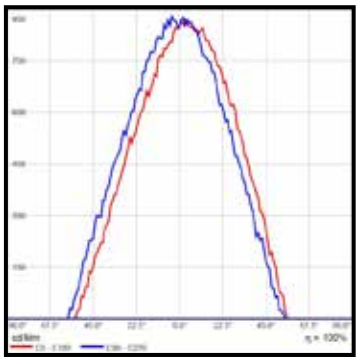
Données photométriques

6 Watts Diamètre 10 CM

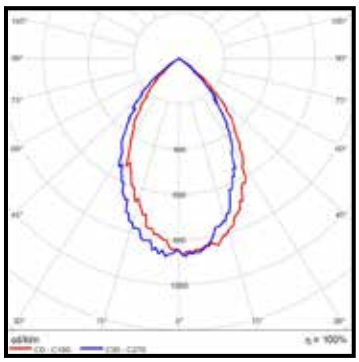
Diagramme de densité



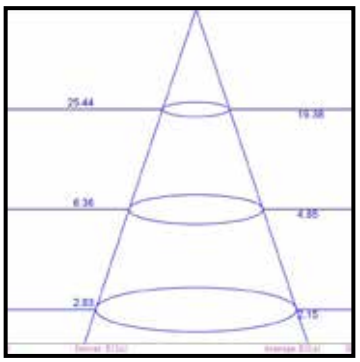
LDC linéraire



LDC polaire

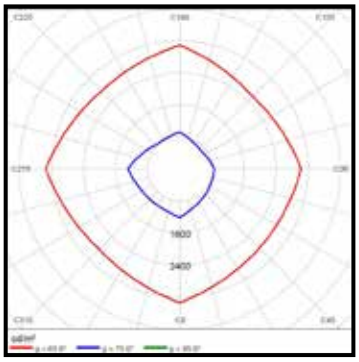


Répartition du flux lumineux

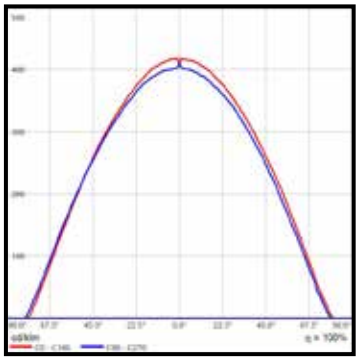


12 Watts Diamètre 16 CM

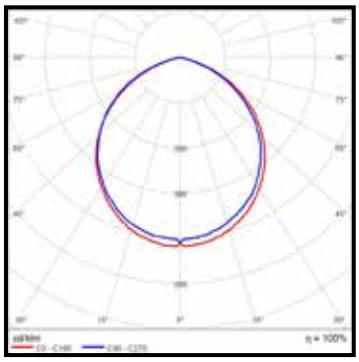
Diagramme de densité



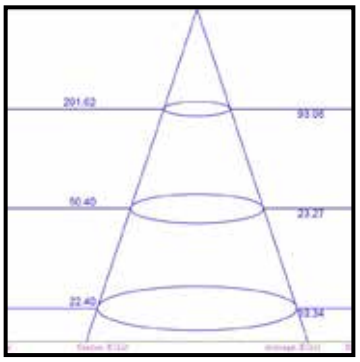
LDC linéraire



LDC polaire

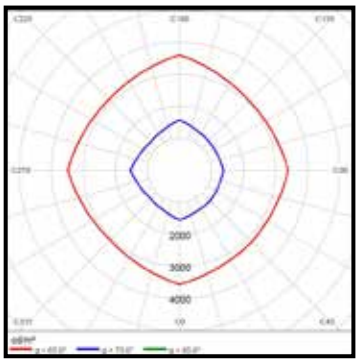


Répartition du flux lumineux

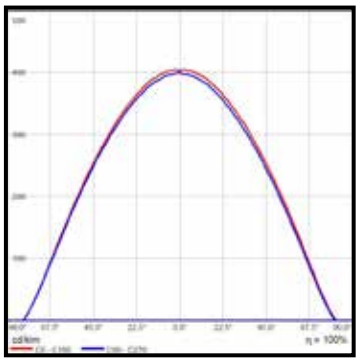


18 Watts Diamètre 20 CM

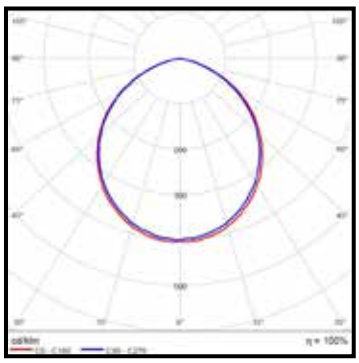
Diagramme de densité



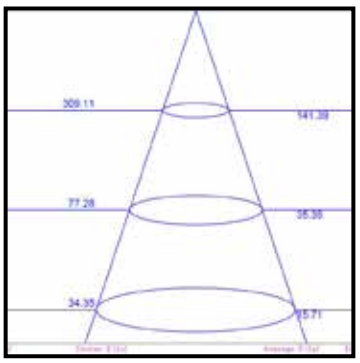
LDC linéraire



LDC polaire



Répartition du flux lumineux

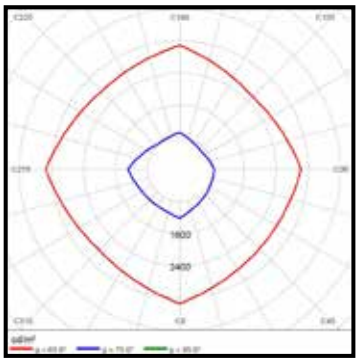


GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

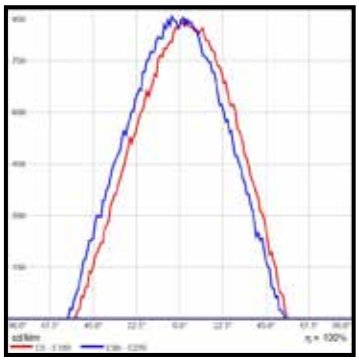
Données photométriques (suite)

6 Watts 10 x 10 CM

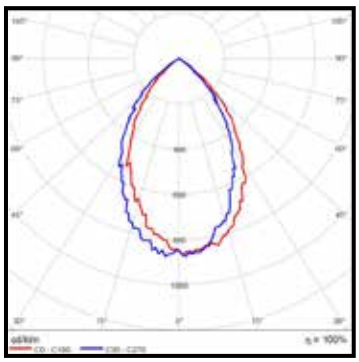
Diagramme de densité



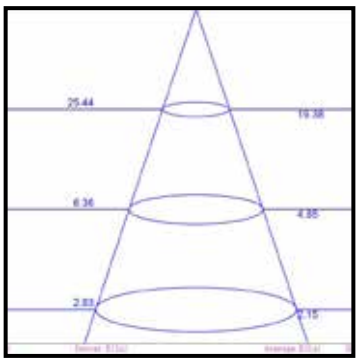
LDC linéraire



LDC polaire

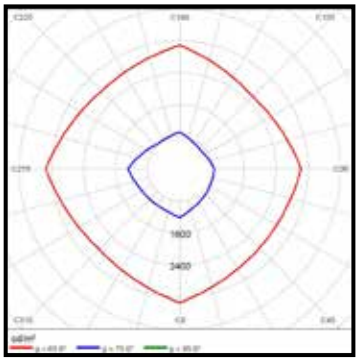


Répartition du flux lumineux

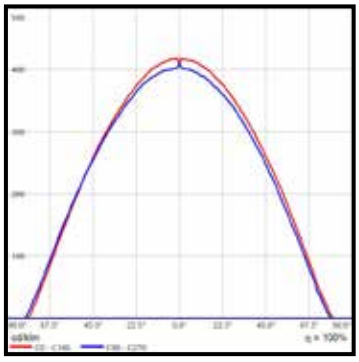


12 Watts 16 x 16 CM

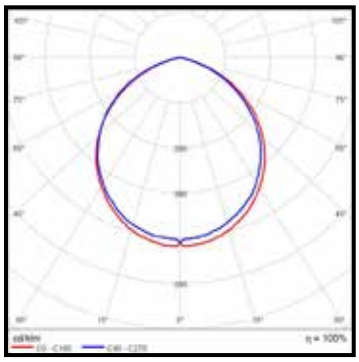
Diagramme de densité



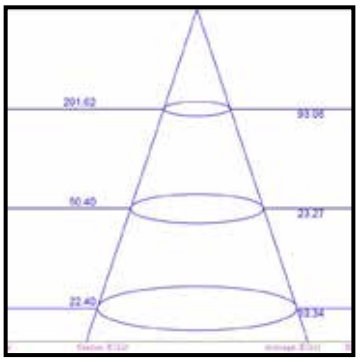
LDC linéraire



LDC polaire

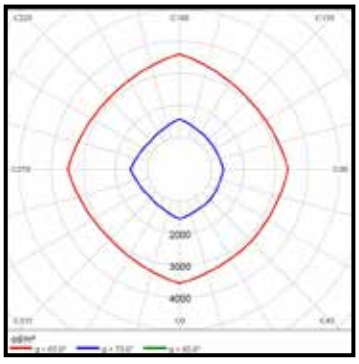


Répartition du flux lumineux

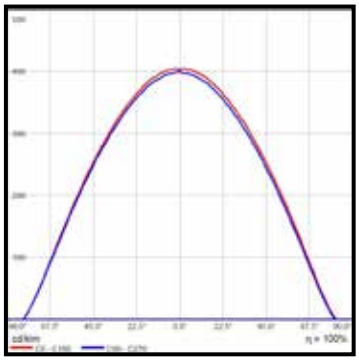


18 Watts 20 x 20 CM

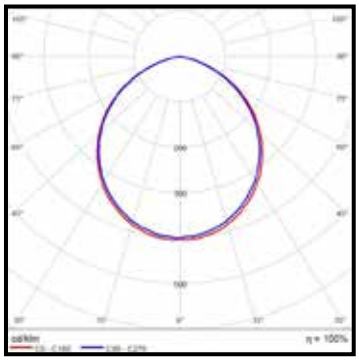
Diagramme de densité



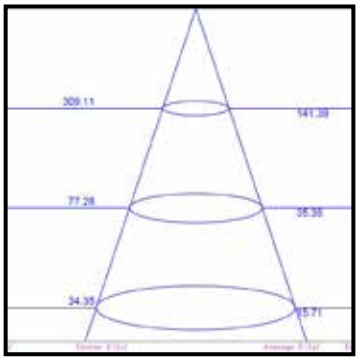
LDC linéraire



LDC polaire



Répartition du flux lumineux



GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON